

**Приложение к ОП ВО – программе ординатуры
по специальности 31.08.54 «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА)»**

Программы практик

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Цели и задачи производственной практики, клинической практики

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», и формирование профессиональных компетенций врача общей практики (семейного врача), приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в условиях первичной медико-санитарной помощи.

Задачи:

Задачи первого года обучения:

1. Изучить организацию лечебно-диагностического процесса и проведения профилактических мероприятий при оказании медико-санитарной помощи в условиях общей врачебной практики
2. Научиться проводить обследование больного (сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
3. Научиться оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов, характерных для различных заболеваний
4. Научиться составлять план необходимого лабораторного и инструментального обследования, осуществлять забор патологических материалов от больного
5. Научиться интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования больного
6. Научиться формулировать диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10.

Задачи второго года обучения:

1. Научиться осуществлять лечение больных с заболеваниями различных органов и систем и их последующую реабилитацию с учетом этиологии, тяжести болезни и сопутствующих патологических состояний.
2. Научиться проводить диагностику и лечение сопутствующих заболеваний, относящихся к смежным дисциплинам, с привлечением при необходимости для консультации соответствующих специалистов.
3. Научиться проводить диагностику и оказывать неотложную (экстренную) помощь, а также определять дальнейшую медицинскую тактику при угрожающих состояниях.
4. Научиться проводить экспертизу временной нетрудоспособности больного, определение рекомендаций к санаторно-курортному лечению.

5. Научиться определять показания и противопоказания к проведению реанимации.
6. Научиться осуществлять раннюю диагностику распространенных заболеваний по клиническим синдромам, дифференциальную диагностику.

Производственная практика, клиническая практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» образовательной программы 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина), является формой реализации практической подготовки обучающихся и неотъемлемой частью обучения. Производственная практика, клиническая практика готовит ординаторов к профессиональной деятельности. Производственная практика, клиническая практика предусматривает одновременное формирование необходимых умений и навыков в рамках теоретической подготовки, рассредоточена на весь период реализации образовательной программы.

Способы проведения производственной практики, клинической практики:

- стационарная;
- выездная.

Форма проведения: дискретная

Объем производственной практики, клинической практики:

Практика	Общее количество зачетных единиц (акад.часов)	Формы промежуточной аттестации	Количество зачетных единиц (акад.час.)	
			1 год обучения	2 год обучения
Производственная практика, клиническая практика	66 (2376)	Зачет Зачет с оценкой	12 (432)	54 (1944)

Формы учета, контроля:

Основным обязательным для заполнения документом является дневник ординатора (раздел «Практика»).

Формы отчетности:

Количественные результаты заносятся в аттестационный лист ординатора (разделы 2 и 3). В разделе 3 отражается владение практическими навыками.

Результаты прохождения производственной практики, клинической практики оцениваются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в аттестационный лист ординатора и вкладываются в личное дело ординатора.

Содержание производственной практики, клинической практики:

№	Вид профессиональной деятельности, содержание работы	Место практики	Продолжительность (акад.час./нед.)	Формируемые компетенции
<i>Первый год обучения</i>				
Поликлиника, стационар				
1.	Профилактическая -предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; -проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; -проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья Содержание работы: организация и проведение вакцинации населения, проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения	Договор № 409 от 30.05.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292 Договор № 770 от 01.09.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №2 СМП». Срок	432/8	ОПК-2, ОПК-8, ОПК-9.
2.	Диагностическая -диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; -диагностика неотложных состояний; -диагностика беременности; -проведение медицинской экспертизы Содержание работы: осмотр пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, формулировка диагноза.			ОПК-4, ОПК-10, ПК-1, ПК-2

3.	Лечебная -оказание специализированной медицинской помощи; -участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; -оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации. Содержание работы: назначение медикаментозных и немедикаментозных методов лечения, подбор индивидуальных доз лекарственных препаратов, оказание медицинской помощи в urgentных ситуациях	действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Северодвинск, , проспект Морской, дом 49 Договор № 432 от 11.05.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А.Семашко ФМБА». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору.		ОПК-5, ОПК-10, ПК-1, ПК-2
4	Реабилитационная -проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Содержание работы: определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению, заполнение медицинской документации.	163001, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 115 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России Кабинет терапевта № 1122, главный корпус, 1 этаж 163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 Договор № 962 от 09.12.2024 об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г.		ОПК-6
5	Психолого-педагогическая -формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; -педагогическая деятельность. Содержание работы: разработка и проведение бесед с пациентами; участие в проведении семинарских, клинических практических и симуляционных занятий со студентами под контролем преподавателя кафедры в рамках изучаемой специальности в объеме не менее 100 часов			ОПК-3, ОПК-8, ПК-2
6	Организационно-управленческая деятельность -применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; -организация и управление деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений; -организация проведения медицинской экспертизы;			УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-7

	-организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; -ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; -создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; -соблюдение основных требований информационной безопасности. Содержание работы: проведение экспертизы качества оказания медицинской помощи с подсчетом УКЛ, проведение экспертизы временной нетрудоспособности	Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 2» 163002, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Северодвинская, д.16 Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору.		
Второй год обучения				
Поликлиника, стационар				
1	Профилактическая -предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; -проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; -проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья Содержание работы: организация и проведение вакцинации населения, проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения	Договор № 409 от 11.05.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292 Договор № 770 от 01.09.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ	1944/36	ОПК-2, ОПК-8, ОПК-9
2	Диагностическая -диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; -диагностика неотложных состояний;			ОПК-4, ОПК-10, ПК-1, ПК-2

	-диагностика беременности; -проведение медицинской экспертизы Содержание работы: осмотр пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, формулировка диагноза.	ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №2 СМП». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Северодвинск, , проспект Морской, дом 49 163000, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Ломоносова, д. 50 Договор № 432 от 11.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А.Семашко ФМБА». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 115 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России Кабинет терапевта №		
3	Лечебная -оказание специализированной медицинской помощи; -участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; -оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации. Содержание работы: назначение медикаментозных и немедикаментозных методов лечение, подбор индивидуальных доз лекарственных препаратов, оказание медицинской помощи в ургентных ситуациях		ОПК-5, ОПК-10, ПК-1, ПК-2	
4	Реабилитационная -проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Содержание работы: определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению, заполнение медицинской документации.		ОПК-6,	
5	Психолого-педагогическая -формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; -педагогическая деятельность. Содержание работы: разработка и проведение бесед с пациентами; участие в проведении семинарских, клинических практических и симуляционных занятий со студентами под контролем преподавателя кафедры в рамках изучаемой специальности в объеме не менее 100 часов		ОПК-3, ОПК-8, ПК-2	
6	Организационно-управленческая деятельность		УК-1, УК-3,УК-	

	-применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; -организация и управление деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений; -организация проведения медицинской экспертизы; -организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; -ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; -создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; -соблюдение основных требований информационной безопасности. Содержание работы: проведение экспертизы качества оказания медицинской помощи с подсчетом УКЛ, проведение экспертизы временной нетрудоспособности	1122, главный корпус, 1 этаж 163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 Договор № 962 от 09.12.2024 об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 2» 163002, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Северодвинская, д.16 Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору.		4, ОПК-7
--	--	--	--	----------

В целях реализации мер по организации оказания медицинской помощи в условиях борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19 производственная (клиническая) практика, базовая часть может быть проведена в следующих видах:

1.1. Работа по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции:

- консультационная поддержка населения по вопросам организации медицинской помощи населению при подозрении на коронавирусную инфекцию, в том числе консультирование лиц, находящихся на самоизоляции;
- обработка статистической информации, связанной с коронавирусной инфекцией;
- участие в подготовке информационных сообщений по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
- проведение профилактических и разъяснительных мероприятий среди населения по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
- взаимодействие с социальными службами по вопросам обслуживания лиц, нуждающихся в социальной помощи;
- доставка лицам, находящимся в самоизоляции, продуктов питания, лекарственных препаратов, средств первой необходимости;
- участие в выявлении круга лиц, контактировавших с лицами, в отношении которых имеются подозрения на коронавирусную инфекцию или подтвержденные случаи заболевания коронавирусной инфекцией;
- участие в оказании медицинской помощи в медицинских организациях, в том числе оказывающих специализированную медицинскую помощь;

- волонтерская деятельность в условиях предупреждения распространения коронавирусной инфекции;
- реализация противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях и образовательной организации;

1.2. Работа с применением дистанционных технологий:

- отработка алгоритмов диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
- интерпретация и анализ данных лабораторных и инструментальных исследований;
- разработка и обоснование планов диагностических исследований, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
- отработка практических навыков в симулированных условиях;
- решение ситуационных задач, кейсов;
- разработка методических материалов по специальности для практического здравоохранения (памятки для пациентов, методические рекомендации для врачей и т.п.);

1.3. Научно-исследовательская работа:

- подготовка материалов (тезисы, доклады) для научно-практических конференций;
- подготовка материалов для публикаций;
- исследовательская работа в рамках тем, разрабатываемых кафедрой

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной (клинической) практики, базовая часть:

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижений
Универсальные компетенции	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1.1. Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы, формирует команду и руководит ее работой в процессе организации медицинской помощи населению ИД-3.2. Организует процесс оказания медицинской помощи населению ИД-3.3. Разрешает конфликты и противоречия в процессе организации медицинской помощи населению, в том числе внутри команды
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-4.1. Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии ИД-4.2. Выстраивает взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности ИД-4.3. Использует коммуникативные навыки для профилактики конфликтов в процессе профессиональной

	деятельности
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1.1. Осваивает и применяет современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ИД-1.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; ИД-1.3. Применяет специальное программное обеспечение и медицинские информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ИД-2.1. Анализирует данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения, анализирует медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья населения ИД-2.2. Проводит оценку эффективности деятельности медицинской организации, структурного подразделения, разрабатывает и выбирает оптимальные управленческие решения ИД-2.3. Проводит работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ИД-2.4. Составляет план и отчет о своей работе
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ИД-3.1. Владеет основами научно-методической работы в высшей школе и СПО, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики, современными образовательными методиками и технологиями ИД-3.2. Владеет навыками самостоятельной методической проработки профессионально-ориентированного материала и преобразования научного знания в учебный материал
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-4.1. Верифицирует морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на основе результатов клинической, лабораторной и функциональной диагностики ИД-4.2. Проводит обследование пациента на основе анализа семиотики болезней с помощью различных методов диагностики, применяя методологические основы установления диагноза ИД-4.3. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ИД-4.4. Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторного и инструментального обследования пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и

	интерпретирует его результаты
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-5.1. Умеет разрабатывать план лечения заболевания и состояния пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5.2. Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5.3. Оценивает эффективность и безопасность применения медикаментозной и немедикаментозной терапии
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИД-6.1. Определяет медицинские показания для проведения и выполнять мероприятия медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ИД-6.2. Назначает санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-6.3. Осуществляет контроль выполнения и оценивает эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИД-7.1. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов и работает в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности ИД-7.2. Готовит медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы ИД-4.3. Направляет пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы.
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и	ИД-8.1. Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-

формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность ИД-8.2. Формирует программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оценивает эффективность профилактической работы с населением ИД-8.3. Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики
ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-6.1. Проводит анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения ИД-6.2. Заполняет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролирует качество ее ведения ИД-6.3. Контролирует выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-10.1. Оценивает состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-10.2. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-10.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
Профессиональные компетенции	
ПК-1. Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь взрослым	ИД-1.1. Проводит обследование пациентов с целью установления диагноза ИД-1.2. Проводит лечение пациентов и контролирует его эффективность и безопасность ИД-1.3. Оказывает паллиативную медицинскую помощь в амбулаторных условиях ИД-1.4. Оказывает медицинскую помощь женщинам в период беременности и при гинекологических заболеваниях
ПК-2, Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь детям	ИД-1.1 Проводит диагностические мероприятия и лечение детей разного возраста с учетом показаний и противопоказаний, возрастных анатомо-функциональных и психологических особенностей и конкретной клинической ситуации, в соответствии с клиническими рекомендациями ИД-1.2. Наблюдает за здоровым ребенком. Исследует и интерпретирует состояние здоровья детей в разные возрастные периоды: проводит оценку физического развития; оценку полового созревания;

	оценку психомоторного развития; комплексную оценку состояния здоровья детей; выделение групп здоровья ИД-1.3. Дает профилактические рекомендации членам семьи: по уходу за новорожденным; естественному и искусственному вскармливанию; образу жизни; иммунизации; воспитанию в семье ИД-1.4. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности детей и направляет на медико-социальную экспертизу. Определяет медицинские показания к посещению учреждений дошкольного и школьного образования, занятиям физической культурой и спортом, трудоустройству И.Д.1.5. Осуществляет медицинскую помощь детям разного возраста при экстренных и неотложных состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
--	--

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике, клинической практике

Карта оценки компетенций

Коды формируемых компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижений	Средства оценки
Универсальные компетенции			
УК-1	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1.1. Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Ситуационные задачи
УК-3	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы, формирует команду и руководит ее работой в процессе организации медицинской помощи населению ИД-3.2. Организует процесс оказания медицинской помощи населению ИД-3.3. Разрешает конфликты и противоречия в процессе организации медицинской помощи населению, в том числе	Ситуационные задачи

		внутри команды	
УК-4	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-4.1. Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии ИД-4.2. Выстраивает взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности ИД-4.3. Использует коммуникативные навыки для профилактики конфликтов в процессе профессиональной деятельности	Ситуационные задачи
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-1	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1.1. Осваивает и применяет современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ИД-1.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; ИД-1.3. Применяет специальное программное обеспечение и медицинские информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	Ситуационные задачи
ОПК-2	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ИД-2.1. Анализирует данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения, анализирует медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья населения ИД-2.2. Проводит оценку эффективности деятельности медицинской организации, структурного подразделения, разрабатывает и выбирает оптимальные управленческие решения ИД-2.3. Проводит работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ИД-2.4. Составляет план и отчет о своей работе	Ситуационные задачи Практическое задание
ОПК-3	ОПК-3. Способен осуществлять	ИД-3.1. Владеет основами научно-методической работы в	Оценка практических

	педагогическую деятельность	высшей школе и СПО, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики, современными образовательными методиками и технологиями ИД-3.2. Владеет навыками самостоятельной методической проработки профессионально-ориентированного материала и преобразования научного знания в учебный материал	навыков
ОПК-4	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-4.1. Верифицирует морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на основе результатов клинической, лабораторной и функциональной диагностики ИД-4.2. Проводит обследование пациента на основе анализа семиотики болезней с помощью различных методов диагностики, применяя методологические основы установления диагноза ИД-4.3. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ИД-4.4. Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторного и инструментального обследования пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует его результаты	Ситуационные задачи Практическое задание
ОПК-5	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-5.1. Умеет разрабатывать план лечения заболевания и состояния пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5.2. Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками	Ситуационные задачи Практическое задание

		оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5.3. Оценивает эффективность и безопасность применения медикаментозной и немедикаментозной терапии	
ОПК-6	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИД-6.1. Определяет медицинские показания для проведения и выполнять мероприятия медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ИД-6.2. Назначает санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-6.3. Осуществляет контроль выполнения и оценивает эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Ситуационные задачи Практическое задание
ОПК-7	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИД-7.1. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов и работает в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной	Ситуационные задачи Практическое задание

		нетрудоспособности ИД-7.2. Готовит медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы ИД-4.3. Направляет пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы.	
ОПК-8	ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-8.1. Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность ИД-8.2. Формирует программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оценивает эффективность профилактической работы с населением ИД-8.3. Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики	Ситуационные задачи Практическое задание
ОПК-9	ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-6.1. Проводит анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения ИД-6.2. Заполняет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролирует качество ее ведения ИД-6.3. Контролирует выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	Ситуационные задачи

ОПК-10	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-10.1. Оценивает состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-10.2. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-10.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	Ситуационные задачи
Профессиональные компетенции			
ПК-1	ПК-1. Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь взрослым	ИД-1.1. Проводит обследование пациентов с целью установления диагноза ИД- 1.2. Проводит лечение пациентов и контролирует его эффективность и безопасность ИД-1.3. Оказывает паллиативную медицинскую помощь в амбулаторных условиях ИД-1.4. Оказывает медицинскую помощь женщинам в период беременности и при гинекологических заболеваниях	Ситуационные задачи Практическое задание
ПК-2	ПК-2, Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь детям	ИД-1.1 Проводит диагностические мероприятия и лечение детей разного возраста с учетом показаний и противопоказаний, возрастных анатомо-функциональных и психологических особенностей и конкретной клинической ситуации, в соответствии с клиническими рекомендациями ИД-1.2. Наблюдает за здоровым ребенком. Исследует и интерпретирует состояние здоровья детей в разные возрастные периоды: проводит оценку физического развития; оценку полового созревания; оценку психомоторного развития; комплексную оценку состояния здоровья детей; выделение групп здоровья ИД-1.3. Дает профилактические рекомендации членам семьи: по уходу за новорожденным; естественному и	Ситуационные задачи Практическое задание

		искусственному вскармливанию; образу жизни; иммунизации; воспитанию в семье ИД-1.4. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности детей и направляет на медико-социальную экспертизу. Определяет медицинские показания к посещению учреждений дошкольного и школьного образования, занятиям физической культурой и спортом, трудоустройству И.Д.1.5. Осуществляет медицинскую помощь детям разного возраста при экстренных и неотложных состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	
--	--	--	--

Типовые ситуационные задачи:

УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1, ПК-2

Задача (пример)

Больной Р. 65 лет, пенсионер, при обращении к врачу общей практики предъявляет жалобы на повышение температуры тела до 38 °С, небольшую мокроту слизистого характера, головную боль, одышку, сердцебиение и слабость в конечностях.

Заболел остро после переохлаждения. Больной страдает ИБС, хронической сердечной недостаточностью; принимает постоянную терапию (Периндоприл 2,5 мг 2 раза, Гидрохлортиазид 12,5 мг, Верошпирон 50 мг, Симвастатин 20 мг). Контакт с больными туберкулёзом и инфекционными болезнями не было. В последние несколько лет из Москвы не выезжал.

Объективно при осмотре: кожные покровы бледноватые, влажные, цианоз губ. Температура тела 37,8 °С. Язык обложен беловатым налётом. В лёгких дыхание ослабленное везикулярное, множественные влажные мелкопузырчатые хрипы выслушиваются в нижнем отделе левого лёгкого. ЧД в покое до 24 в минуту. Тоны сердца приглушены, ритмичные, единичные экстрасистолы. ЧСС – 90 ударов в минуту, АД – 110/70 мм рт. ст. Печень на 1 см выступает из-под края рёберной дуги. Дизурических явлений нет. Голени пастозны. По другим органам и системам без видимых патологических отклонений.

При обследовании: Общий анализ крови: гемоглобин – 126 г/л; эритроциты – $4,2 \times 10^{12}/л$; лейкоциты – $10,9 \times 10^9/л$; палочкоядерные – 10%, сегментоядерные – 77%; СОЭ – 30 мм/час.

Общий анализ мочи: относительная плотность – 1012, белок – 0,33 г/л, в осадке лейкоциты – 2–4 в поле зрения. Биохимический анализ крови: АЛТ – 38 ед/л; АСТ – 35 ед/л; мочевины – 9 ммоль/л, креатинин – 120 мкмоль/л.

ЭКГ: ритм синусовый, правильный, ЧСС – 100 уд/мин, единичные наджелудочковые экстрасистолы. Признаки гипертрофии левого желудочка. Очаговых изменений миокарда нет.

Рентгенография органов грудной клетки: усиление лёгочного рисунка в базальных отделах левого лёгкого.

ЭХО-КГ: умеренно расширена полость левого желудочка, гипертрофия задней стенки левого желудочка, фракция выброса – 45%.

Вопросы:

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Обоснуйте поставленный вами диагноз. Проведите дифференциальную диагностику
3. Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
4. Какие группы антибиотиков рекомендованы пациенту для стартовой антибактериальной терапии? Проведите стратификацию тяжести заболевания и факторов риска. Обоснуйте свой выбор.
5. Через 3 дня терапии температура нормализовалась – 36,6 °С, самочувствие улучшилось (одышки нет). Какова Ваша дальнейшая лечебная тактика? Обоснуйте Ваш выбор.
6. Какие рекомендации по вторичной профилактике данного заболевания необходимо обязательно дать пациенту после выздоровления
7. Нуждается ли пациент в дальнейшем наблюдении? Если нуждается, составьте план диспансерного наблюдения
8. Нуждается ли пациент в реабилитации, если нуждается – составьте план реабилитационных мероприятий
9. Дайте рекомендации по образу жизни

Задача №2

Больной 65 лет на приёме у врача общей практики предъявляет жалобы на приступы головокружения, иногда с кратковременной потерей сознания, участвовавшие в течение последнего месяца. Кроме этого, имеется одышка при незначительной физической нагрузке и отёки на ногах, которые появились также около месяца назад и в последующем усиливались.

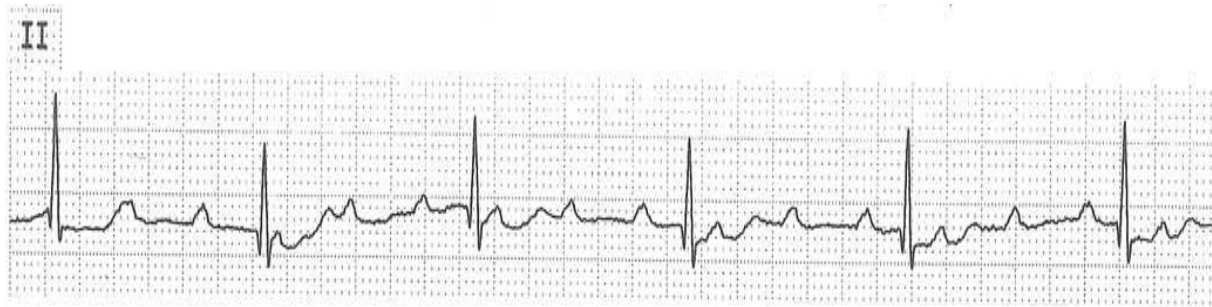
Anamnesis morbi: больным себя считает около 10 лет, когда впервые появились сжимающая боль в области сердца и одышка при ходьбе до 200 м, боль эффективно купируется Нитроглицерином. Год назад впервые возник приступ потери сознания в течение нескольких минут, сопровождавшийся непроизвольным мочеиспусканием. В последний месяц аналогичные приступы участились, появилось повышение АД.

Anamnesis vitae: Работает. Не курит, алкоголем не злоупотребляет. Аллергии на лекарственные средства и пищевые продукты нет. Наследственность отягощена по АГ.

При осмотре: общее состояние тяжелое, сознание ясное. Выраженный цианоз губ, граница относительной сердечной тупости сердца смещена влево на 2 см. Тоны сердца глухие, ритмичные. Временами выслушивается громкий (пушечный) I тон. ЧСС - 34 удара в минуту. АД - 180/100 мм рт. ст. В лёгких жёсткое дыхание, хрипов нет. Печень выступает из-под рёберной дуги на 5 см, край её плотный, чувствительный при пальпации. Симметричные отёки на ногах до верхней трети голеней.

Данные проведенных обследований:

ЭКГ: отведение II (скорость 25 мм/с):



Вопросы:

- Предположите наиболее вероятный диагноз. Обоснуйте поставленный вами диагноз. Проведите дифференциальную диагностику. Назовите отклонения от нормы, видимые на представленной ЭКГ, и сформулируйте ЭКГ-заключение.
- Какой синдром является ведущим в клинической картине данного заболевания? Среди каких сходных состояний требуется провести дифференциальную диагностику?
- Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
- Какой метод купирования данного неотложного состояния, проявляющегося обмороками, является наиболее эффективным? Какая неотложная помощь осуществляется на догоспитальном этапе?
- Составьте план диспансерного наблюдения, заполните контрольную карту диспансерного наблюдения (учетная форма 030/у). определите сроки временной нетрудоспособности.
- Нуждается ли пациент в реабилитации, если нуждается – составьте план реабилитационных мероприятий
- Дайте рекомендации по образу жизни
- Оцените качество проведенных методов исследования

Типовые практические задания (примеры)

ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК2

- Проанализировать заболеваемость сердечно-сосудистыми заболеваниями прикрепленного к поликлинике населения за 5/10 лет. Выявить тенденции. Сделать соответствующие выводы. Предложить мероприятия по коррекции
- Проанализировать заболеваемость онкологическими заболеваниями прикрепленного к поликлинике населения за 5/10 лет. Выявить тенденции. Сделать соответствующие выводы. Предложить мероприятия по коррекции
- Проанализировать амбулаторную карту пациента, оценить качество ведения медицинской документации
- Проанализировать данные ежегодного отчета врача общей практики/отделения общей врачебной практики
- Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения
- Возможности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов дыхания
- Составить план медицинской реабилитации пациента после перенесенного ишемического инсульта

- Составить план медицинской реабилитации пациента с хроническим неатрофическим гастритом
- Составить план медицинской реабилитации пациента с инфарктом миокарда
- Оформить выписку из истории болезни с рекомендациями по реабилитации пациента с заболеванием пищеварительной системы
- Оформить санаторно-курортную карту
- Провести беседу с пациентом о первичной профилактике того или иного заболевания
- Провести беседу с пациентом (родственниками пациента) о вреде алкоголя, курения
- Оформить амбулаторную карту (в т.ч. в электронном виде), лист назначений, выписку из амбулаторной карты
- Участвовать в составлении годового отчета о работе кабинета/отделения общей врачебной практики
- Оформить электронный больничный лист
- Оформить направление на МСЭ

Критерии оценки ситуационной задачи

При выставлении оценки учитывается:

- полнота знания учебного материала;
- логичность изложения материала;
- аргументированность ответа, уровень самостоятельного мышления;
- умение соотносить теоретические положения с практикой, будущей профессиональной деятельностью.

По результатам решения ситуационной задачи ординаторы получают качественную (зачтено/не зачтено) или количественную оценку («отлично»), «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»).

Критерий/ оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Наличие правильных ответов на вопросы к ситуационной задаче	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на 2/3 вопросов, выполнены 2/3 заданий	Правильные ответы даны на менее 1/2 вопросов, выполнены менее 1/2 заданий
Полнота и логичность изложения ответов	Достаточно высокая во всех ответах	Достаточная в 2/3 ответах	Большинство (2/3) ответов краткие, не развернутые	Ответы краткие, не развернутые, «случайные»

Критерии оценки практического задания

Критерий/	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
-----------	---------	--------	-------------------	---------------------

оценка				
Степень самостоятельности	Задание выполнено самостоятельно	Задание выполнено самостоятельно	Самостоятельно выполнено 2/3 задания	Самостоятельно выполнено менее 1/3 задания
Осознанность выполнения действия	Свободно комментирует выполняемые действия (умения), отвечает на вопросы преподавателя	в комментариях выполняемых действий имеются незначительные пропуски, могут быть не большие затруднения при ответах на вопросы	Затрудняется прокомментировать выполненные действия и/или допускает не грубые ошибки	Затрудняется прокомментировать выполненные действия и/или допускает грубые ошибки, затрудняется отвечать на вопросы преподавателя
Полнота выполнения задания	Задание выполнено полностью	Задание выполнено полностью с отдельными недочетами	Выполнено 2/3 задания	Выполнено менее 1/3 задания

Библиотечно-информационное обеспечение проведения производственной (клинической) практики, базовая часть:

Перечень литературы

Основная литература

1. Общая врачебная практика [Электронный ресурс] : национальное руководство в 2-х т. Т.1/ ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -976 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455203.html>.
2. Общая врачебная практика [Электронный ресурс] : национальное руководство в 2-х т. Т.2/ ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -992 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455210.html>.
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>.
4. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023.-704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>.

Дополнительная литература

1. Алексеева Л.В. ДВС-синдром [Электронный ресурс]/ Л. В. Алексеева, А. А. Рагимов. -2-е изд., перераб.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -96 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457979.html>.
2. Аллергология и клиническая иммунология. Клинические рекомендации [Электронный ресурс]/ ред.: Р. М. Хаитов, Н. И. Ильина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -336 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450109.html>.
3. Альбанова В.И. Атопический дерматит [Электронный ресурс] : рук./ В. И. Альбанова , А. Н. Пампура. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456408.html>.

4. Амбулаторная урология [Электронный ресурс] : руководство/ П. В. Глыбочко [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -336 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html>.
5. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463260.html>.
6. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>.
7. Болезни жировой ткани [Электронный ресурс]/ ред. И. И. Дедов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -224 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453674.html>
8. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. М. Р. Богомильский. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -1072 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>.
9. Ведение детей с синдромом короткой кишки и другими формами хронической кишечной недостаточности [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие/ А. И. Чубарова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459492.html>.
10. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461242.html>.
11. Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -464 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>.
12. Герасимова М. А. Совершенствование организационных мероприятий по снижению смертности от острых нарушений мозгового кровообращения и их последствий в Архангельской области [Электронный ресурс] : метод. рекомендации/ М. А. Герасимова, А. Л. Санников; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2020. -84 с.: табл.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I&S21STR=elb/%D0%93%2037-665982.
13. Гериатрическая гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. Л. П. Хорошина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -736 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464861.html>.
14. Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики [Электронный ресурс] : пер. с англ./ Л. Гинсберг. -4-е изд.. -Москва: Лаборатория знаний, 2020. -371 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001017363.html>.
15. Горохова С.Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ С. Г. Горохова. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -336 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455517.html>.
16. Горохова С.Г. Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания при трудовой деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие/ С. Г. Горохова, О. Ю. Атьков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -344 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970476048.html>.

17. Делягин В. М. Первичные иммунодефициты в педиатрической практике [Электронный ресурс]/ В. М. Делягин, И. В. Садовникова . - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -80 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453353.html>
18. Делягин В.М. Артериальная гипертензия у детей и подростков [Электронный ресурс]/ В. М. Делягин, А. Г. Румянцев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -256 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459256.html>.
19. Дерматовенерология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание/ ред.: Ю. С. Бутов , Ю. К. Скрипкин, О. Л. Иванов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -896 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457085.html>.
20. Диагностика и лечение неотложных состояний у больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -344 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470060.html>.
21. Диффузные паренхиматозные заболевания легких [Электронный ресурс]/ ред. М. М. Илькович. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -440 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html>.
22. Древаль А.В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. В. Древаль. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477571.html>.
23. Елисеев М.С. Подагра [Электронный ресурс] : руководство/ М. С. Елисеев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -240 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450918.html>.
24. Инструментальная диагностика сердечной патологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева, Н. В. Максумова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -200 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466391.html>.
25. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика [Электронный ресурс]/ ред.: Е. А. Ющук, Е. А. Климова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -176 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456033.html>.
26. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство: краткое издание/ ред.: Н. Д. Ющук , Ю. Я. Венгеров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -848 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477052.html>.
27. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Д. Ющук , Ю. В. Венгеров. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -1104 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970474815.html>.
28. Каратеев Д.Е. Справочник врача-ревматолога [Электронный ресурс]/ Д. Е. Каратеев, Е. Л. Лучихина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -368 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461303.html>.
29. Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. Е. В. Шляхто. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -816 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970475379.html>.
30. Кильдиярова Р. Р. Дисплазия соединительной ткани [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ Р. Р. Кильдиярова, Г. И. Нечаева , Т. Е. Чернышова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453254.html>.
31. Кильдиярова Р.Р. Детская диетология [Электронный ресурс] : руководство/ Р. Р. Кильдиярова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469347.html>.
32. Кильдиярова Р.Р. Руководство по антимикробной терапии в педиатрии [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ Р. Р. Кильдиярова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970457610.html>.

33. Кисина В.И. Инфекции, передаваемые половым путем [Электронный ресурс]/ В. И. Кисина, А. Е. Гущин, К. И. Забиров. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453322.html>.
34. Кишкун А.А. Диагностика неотложных состояний [Электронный ресурс] : учебник/ А. А. Кишкун. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450574.html>.
35. Клиническая аллергология. Руководство для практикующих врачей [Электронный ресурс]/ ред.: Н. М. Ненашева, Б. А. Черняк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -920 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html>.
36. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ А. И. Карпищенко [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -464 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452561.html>.
37. Клинические нормы. Офтальмология [Электронный ресурс]/ Х. П. Тахчиди[и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -272 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457283.html>.
38. Коклюш у детей [Электронный ресурс]/ О. П. Попова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -64 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457924.html>.
39. Кошкин С.В. Атлас-справочник по дерматовенерологии [Электронный ресурс]/ С. В. Кошкин, Т. В. Чермных. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457658.html>.
40. Круглов В.А. Классификация, диагностика и лечение гипертонической болезни [Электронный ресурс] : практическое руководство/ В. А. Круглов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -96 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468579.html>.
41. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -336 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459270.html>.
42. Мадянов И.В. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Мадянов, Т. С. Мадянова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453513.html>.
43. Маммология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред.: А. Д. Каприна, Н. И. Рожкова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -384 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970461280.html>.
44. Мельникова И.Ю. Запоры у детей [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ И. Ю. Мельникова, В. П. Новикова, Н. Б. Думова. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457832.html>.
45. Моисеев В. С. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] : [руководство]/ В. С. Моисеев, Г. К. Киякбаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -512 с.: ил.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html>.
46. Муртазин А.И. Скорая медицинская помощь. Порядок оказания медицинской помощи. Стандарты медицинской помощи. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ А. И. Муртазин. -2-е изд.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462799.html>.
47. Неотложная и скорая медицинская помощь при острых отравлениях у детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред.: Н. Ф. Плавун, Г. Н. Суходолова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475300.html>.

48. Нутрициология и клиническая диетология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: В. А. Тутельян, Д. Б. Никитюк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -656 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453520.html>.
49. Основы вакцинопрофилактики у детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ Д. Ю. Овсянников, О. В. Шамшева, Л. Г. Кузьменко, Т. Ю. Илларионова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463567.html>.
50. Особенности ведения и реабилитации пациентов с хронической сердечной недостаточностью [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М. Ю. Ишекова, А. Н. Ишеков, К. К. Холматова [и др.]; М-во здравоохранения РФ, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -192 с.: табл.- URL: <http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r11/cgiirbis64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/%D0%9E-75-185507651>.
51. Остеопороз : факторы риска, диагностика, лечение, профилактика [Электронный ресурс] : справочное руководство для врачей -терапевтов и врачей общей практики/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459867.html>.
52. Острый коронарный синдром [Электронный ресурс] : практическое пособие/ ред.: И. С. Явелов, С. М. Хохлунов, Д. В. Дупляков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970470336.html>.
53. Офтальмология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. С. Э. Аветисов [и др.]. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -904 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465851.html>
54. Палевская С.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс]/ С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -752 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455753.html>.
55. Пальман А.Д. Обструктивное апноэ сна. Ассоциированные синдромы и клинические состояния [Электронный ресурс] : Практическое пособие для врачей/ А.Д. Пальман. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -112 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457177.html>.
56. Петрушин А. Л. Травмы дистального отдела предплечья, запястья и кисти у детей [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А. Л. Петрушин, С. В. Брагина; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. Каф. травматологии, ортопедии и воен. хирургии. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2021. -199 с.: рис.- URL: http://oa.lib.nsmu.ru/view_docs.php?id_doc=711.
57. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>.
58. Помповая инсулинотерапия и непрерывное мониторирование гликемии (клиническая практика и перспективы) [Электронный ресурс] : Руководство / ред. А. В. Древаль. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -416 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454435.html>.
59. Пульмонология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. А. Г. Чучалин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -768 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453230.html>.

60. Разнатовский К.И. Микозы кожи и ногтей [Электронный ресурс]/ К. И. Разнатовский, Л. П. Котрехова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -232 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458013.html>.
61. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2021. -1120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503529.html>.
62. Резник Е.В. Клинические нормы. Кардиология [Электронный ресурс]/ Е. В. Резник, И. Г. Никитин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458518.html>.
63. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С [Электронный ресурс]/ В. Т. Ивашкин, Н. Д. Ющук, Е. А. Климова и др.. -4-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -104 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456538.html>.
64. Сахин В.Т. Анемия хронических заболеваний [Электронный ресурс] : Руководство/ В. Т. Сахин ; ред. Е. В. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970459232.html>.
65. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-012287.
66. Сергеев Ю.С. Клинический диагноз в педиатрии (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] : практическое руководство/ Ю. С. Сергеев. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -384 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462928.html>.
67. Сидоренко Е. И. Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник/ Е. И. Сидоренко. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -656 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970446201.html>.
68. Схемы лечения. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : справочник/ ред.: В. Н. Серов, Г. Т. Сухих ; сост. Е. Г. Хилькевич. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: Литтерра, 2023. -368 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503819.html>.
69. Табеева Г.Р. Головная боль [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ Г. Р. Табеева. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -296 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458648.html>.
70. Тимербулатов В.М. Симптомы и синдромы в онкологии [Электронный ресурс] : практическое руководство/ В. М. Тимербулатов, Ш. Х. Ганцев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -224 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970460672.html>.
71. Торшин И.Ю. Микронутриенты против коронавирусов [Электронный ресурс]/ И. Ю. Торшин, О. А. Громова ; ред. А. Г. Чучалин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -112 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458181.html>.
72. Усанова А.А. Клинические нормы. Нефрология [Электронный ресурс] : Справочник/ А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -224 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456286.html>.
73. Хорошнина Л.П. Симптомы и синдромы в гериатрии [Электронный ресурс]/ Л. П. Хорошнина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456880.html>.

74. Хронический бронхит [Электронный ресурс] : монография/ И. В. Лещенко, И. В. Демко, А. А. Зайцев, и др. ; ред. И. В. Лещенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -80 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970465035.html>.
75. Хронический пиелонефрит и хроническая болезнь почек в практике врача поликлиники [Электронный ресурс] : справочник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -144 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477175.html>.
76. Хрянин А.А. Хламидийная инфекция : эволюция взглядов [Электронный ресурс]/ А. А. Хрянин, О. В. Решетников. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -208 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455944.html>.
77. Шайтор В.М. Неотложная акушерско-гинекологическая помощь девочкам и девушкам-подросткам [Электронный ресурс] : краткое руководство/ В. М. Шайтор, А. В. Емельянова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -272 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453780.html>.
78. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плавунов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -544 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463048.html>.
79. Эндокринология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -1112 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970467510.html>.
80. Эрдес Ш.Ф. Анкилозирующий спондилит [Электронный ресурс]/ Ш. Ф. Эрдес. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970457320.html>.
81. Яковлев С.В. Схемы лечения. Инфекции [Электронный ресурс]/ С. В. Яковлев. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: Литтерра, 2022. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503703.html>.
82. Якушин С.С. Многоликий инфаркт миокарда [Электронный ресурс] : практическое руководство/ С. С. Якушин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464212.html>.
83. Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

Электронные образовательные ресурсы

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelibrary.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания

социальные науки. Естественные науки			
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

Перечень информационных технологий, используемых при проведении производственной практики, клинической практики

kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

Материально-техническое обеспечение производственной практики, клинической практики представлено в справке МТО и в приложении 3 договоров о практической подготовке с базами практики.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Цель: Получить опыт разработки и выполнения научных проектов с использованием современных технологий, умения и навыков выполнения научных исследований в общеврачебной практике, проводить статистическую обработку научных результатов, оформления научных докладов и публикаций в рецензируемых журналах списка ВАК, Scopus и Web of Science.

Задачи: Овладеть умениями и навыками проведения научных исследований в общеврачебной практики:

1. по планированию и разработке научного проекта в общеврачебной практике
2. по подбору научных публикаций и написания обзора литературы в рамках научного проекта
3. по выбору методологии проведения исследований
4. по созданию биобанка данных в рамках научного проекта
5. по статистической обработке полученных данных в рамках выполняемого научного проекта
6. по подготовке научных докладов и выступлений на научных конференциях различного уровня
7. по написанию и оформлению научных тезисов и статей по результатам выполняемого научного проекта, с публикацией данных в рецензируемых журналах списка ВАК, Scopus и Web of Science Core Collection.

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» образовательной программы по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) и является неотъемлемой частью обучения.

Способы проведения производственной практики, научно-исследовательской работы:

- стационарная;
- выездная.

Форма проведения: дискретная

Объем производственной практики, научно-исследовательской работы:

Практика	Общее количество зачетных единиц (часов)	Формы промежуточной аттестации	Количество зачетных единиц (час.)	
			1 год обучения	2 год обучения
Производственная практика, научно-исследовательская работа	6 (216)	Зачет с оценкой	3 (108)	3 (108)

Формы учета, контроля:

Основным обязательным для заполнения документом при прохождении производственной практики, научно-исследовательской работы является дневник ординатора (раздел «Практика»).

Формы отчетности:

Количественные результаты заносятся в аттестационный лист ординатора (разделы 2 и 3). В разделе 3 отражается владение практическими навыками.

Результаты прохождения оцениваются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в аттестационный лист ординатора и вкладываются в личное дело ординатора

Содержание производственной практики, научно-исследовательской работы:

№	Вид профессиональной деятельности, содержание работы	Место практики	Продолжительность (час./нед.)	Формируемые компетенции
<i>Первый год обучения</i>				
1	Научно-исследовательская деятельность: осуществление критического анализа современной научной информации в профессиональной сфере; Разрабатывает и реализует научные проекты в профессиональной сфере; Проводит исследования, предусмотренные для осуществления научного проекта в рамках тем, разрабатываемых кафедрой; подготовка материалов (тезисы, доклады) для научно-практических конференций; подготовка материалов для публикаций; проведение сбора и медико-статистического анализа информации; оценка состояния здоровья населения Психолого-педагогическая деятельность: Владение основами научно-методической работы;	Договор № 409 от 30.05.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292 Договор № 770 от 01.09.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №2 СМП». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору	108/3	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1

	Организационно-управленческая деятельность: • организация труда персонала в целях обеспечения научных исследований с учетом требований техники безопасности и охраны труда; • ведение документации, предусмотренной для обеспечения научно-исследовательских проектов; • соблюдение основных требований информационной безопасности.	163000, Архангельская область, г. Северодвинск, , проспект Морской, дом 49 Договор № 432 от 11.05.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А.Семашко ФМБА». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 115 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России Кабинет терапевта № 1122, главный корпус, 1 этаж 163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 Договор № 962 от 09.12.2024 об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 2» 163002, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Северодвинская, д.16 Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору.			
Второй год обучения					
1	Научно-исследовательская деятельность: • осуществление критического анализа современной научной информации в профессиональной сфере;	Договор № 409 от 30.05.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ	108/3	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1	

	• разрабатывает и реализует научные проекты в профессиональной сфере; • проводит исследования, предусмотренные для осуществления научного проекта в рамках тем, разрабатываемых кафедрой; • подготовка материалов (тезисы, доклады) для научно-практических конференций; • подготовка материалов для публикаций; • проведение сбора и медико-статистического анализа информации; • оценка состояния здоровья населения Психолого-педагогическая деятельность: Владение основами научно-методической работы; Организационно-управленческая деятельность: • организация труда персонала в целях обеспечения научных исследований с учетом требований техники безопасности и охраны труда; • ведение документации, предусмотренной для обеспечения научно-исследовательских проектов; соблюдение основных требований информационной безопасности.	Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292 Договор № 770 от 01.09.2022 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №2 СМП». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Северодвинск, , проспект Морской, дом 49 Договор № 432 от 11.05.2022 г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А.Семашко ФМБА». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 115 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России Кабинет терапевта № 1122, главный корпус, 1 этаж 163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51 Договор № 962 от 09.12.2024 об организации практической подготовки обучающихся		
--	---	---	--	--

		между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница № 2» 163002, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Северодвинская, д.16 Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору.		
--	--	--	--	--

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики, научно-исследовательской работы

Коды формируемых компетенций	Индикаторы достижений
Универсальные компетенции	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1.1. Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-2.1. Предлагает инновационные идеи, обосновывает ресурсное обеспечение, определяет требования к результатам реализации проекта ИД-2.2. Управляет проектом и оценивает результативность проектной работы
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИД-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1. Способен использовать	ИД-1.1. Осваивает и применяет современные информационно-коммуникационные технологии в

информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	профессиональной деятельности; ИД-1.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; ИД-1.3. Применяет специальное программное обеспечение и медицинские информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
---	--

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике, научно-исследовательской работе

Карта оценки компетенций

Коды формируемых компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижений	Средства оценки
Универсальные компетенции			
УК -1	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1.1. Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	практические задания
УК-2	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-2.1. Предлагает инновационные идеи, обосновывает ресурсное обеспечение, определяет требования к результатам реализации проекта ИД-2.2. Управляет проектом и оценивает результативность проектной работы	практические задания
УК-5	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения	ИД-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию	практические задания

	карьерной траектории	профессионального развития	
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-1	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1.1. Осваивает и применяет современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ИД-1.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; ИД-1.3. Применяет специальное программное обеспечение и медицинские информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	практические задания

Примеры практических заданий:

УК-1, УК-2, УК-5: ОПК-1

- проведение научных исследований в области гериатрии;
- выбор методики планирования, организации и проведения научных исследований;
- написание обзора литературы в рамках научного проекта;
- формирование биобанка научных данных в рамках научного проекта;
- проведение статистической обработки результатов научного исследования;
- анализ, обобщение и публичное представление результатов выполненных научных исследований;
- написание и оформление тезисов и научных статей по результатам научного проекта;
- обоснование целесообразности внедрения результатов научных исследований в практику.

Шкалы оценивания:

Чек-лист для оценки подготовки и защиты научного доклада / научной презентации

Специальность _____
Ф.И.О. ординатора _____

№ п/п	Критерий	Отметка о выполнении
-------	----------	----------------------

1	Содержание соответствует выбранной научной теме	Да	Нет
2	Структура соответствует требованиям	Да	Нет
3	Оформление соответствует требованиям	Да	Нет
4	Тема раскрыта полностью	Да	Нет
5	Наличие аналитической составляющей	Да	Нет
6	Количество заимствований не более 40%	Да	Нет
7	Наличие выводов / заключения	Да	Нет
8	Самостоятельность в анализе, обобщениях и выводах	Да	Нет
9	Регламент выступления соблюден	Да	Нет
10	Четкость и ясность изложения материала	Да	Нет
11	Научный стиль изложения	Да	Нет

Дата _____

_____ -
(подпись преподавателя)

Критерии оценки научного обзора литературы

Критерий	Максимальный балл
Достаточный объем научных публикаций в рамках проекта	1
Полнота и актуальность научного обзора	1
Структурированность научного обзора	1
Оформление обзора научной литературы (соблюдение требований)	1
Использованы современные научные данные по теме проекта (за последние 5-10 лет)	1
Имеется заключение и определены нерешенные вопросы в данной области	1
Наличие ссылок на источники и их корректность	1
итого	7

Критерии оценки научной публикации (тезисы, статья)

Критерий	Максимальный балл
----------	-------------------

Соблюдены правил оформления научной публикации (тезисы, статья)	1
Отражена актуальность научного исследования	1
Описана методология научной работы	1
Проведена корректная статистическая обработка научных данных (соблюдение требований)	1
Правильно описаны научные результаты и их осуждение	1
Имеются таблицы и рисунки (оформлены в соответствии с требованиями)	1
Наличие ссылок на источники и их корректность	1
итого	7

Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения производственной практики, научно-исследовательской работы

Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения производственной (клинической) практики, базовая часть:

Основная литература

1. Общая врачебная практика [Электронный ресурс] : национальное руководство в 2-х т. Т.1/ ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -976 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455203.html>.
2. Общая врачебная практика [Электронный ресурс] : национальное руководство в 2-х т. Т.2/ ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -992 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455210.html>.
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>.
4. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023.-704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>.

Дополнительная литература

1. Алексеева Л.В. ДВС-синдром [Электронный ресурс]/ Л. В. Алексеева, А. А. Рагимов. -2-е изд., перераб.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -96 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457979.html>.
2. Аллергология и клиническая иммунология. Клинические рекомендации [Электронный ресурс]/ ред.: Р. М. Хаитов, Н. И. Ильина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -336 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450109.html>.

3. Альбанова В.И. Атопический дерматит [Электронный ресурс] : рук./ В. И. Альбанова , А. Н. Пампура. -2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456408.html>.
4. Амбулаторная урология [Электронный ресурс] : руководство/ П. В. Глыбочко [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -336 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html>.
5. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463260.html>.
6. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>.
7. Болезни жировой ткани [Электронный ресурс]/ ред. И. И. Дедов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -224 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453674.html>
8. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. М. Р. Богомильский. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -1072 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>.
9. Ведение детей с синдромом короткой кишки и другими формами хронической кишечной недостаточности [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие/ А. И. Чубарова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459492.html>.
10. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461242.html>.
11. Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -464 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>.
12. Герасимова М. А. Совершенствование организационных мероприятий по снижению смертности от острых нарушений мозгового кровообращения и их последствий в Архангельской области [Электронный ресурс] : метод. рекомендации/ М. А. Герасимова, А. Л. Санников; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2020. -84 с.: табл.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21C OM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I&S21STR=elb/%D0%93%2037-665982.
13. Гериатрическая гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. Л. П. Хорошина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -736 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464861.html>.
14. Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики [Электронный ресурс] : пер. с англ./ Л. Гинсберг. -4-е изд.. -Москва: Лаборатория знаний, 2020. -371 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001017363.html>.
15. Горохова С.Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ С. Г. Горохова. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -336 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455517.html>.

16. Горохова С.Г. Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания при трудовой деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие/ С. Г. Горохова, О. Ю. Атьков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -344 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970476048.html>.
17. Делягин В. М. Первичные иммунодефициты в педиатрической практике [Электронный ресурс]/ В. М. Делягин, И. В. Садовникова . -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -80 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453353.html>
18. Делягин В.М. Артериальная гипертензия у детей и подростков [Электронный ресурс]/ В. М. Делягин, А. Г. Румянцев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -256 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459256.html>.
19. Дерматовенерология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание/ ред.: Ю. С. Бутов , Ю. К. Скрипкин, О. Л. Иванов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -896 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457085.html>.
20. Диагностика и лечение неотложных состояний у больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -344 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470060.html>.
21. Диффузные паренхиматозные заболевания легких [Электронный ресурс]/ ред. М. М. Илькович. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html>.
22. Древаль А.В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. В. Древаль. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477571.html>.
23. Елисеев М.С. Подагра [Электронный ресурс] : руководство/ М. С. Елисеев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -240 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450918.html>.
24. Инструментальная диагностика сердечной патологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева, Н. В. Максумова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -200 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466391.html>.
25. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика [Электронный ресурс]/ ред.: Е. А. Ющук, Е. А. Климова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -176 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456033.html>.
26. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство: краткое издание/ ред.: Н. Д. Ющук , Ю. Я. Венгеров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -848 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477052.html>.
27. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Д. Ющук , Ю. В. Венгеров. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -1104 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970474815.html>.
28. Каратеев Д.Е. Справочник врача-ревматолога [Электронный ресурс]/ Д. Е. Каратеев, Е. Л. Лучихина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -368 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461303.html>.
29. Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. Е. В. Шляхто. -2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -816 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970475379.html>.
30. Кильдиярова Р. Р. Дисплазия соединительной ткани [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ Р. Р. Кильдиярова, Г. И. Нечаева , Т. Е. Чернышова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453254.html>.
31. Кильдиярова Р.Р. Детская диетология [Электронный ресурс] : руководство/ Р. Р. Кильдиярова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469347.html>.

32. Кильдиярова Р.Р. Руководство по антимикробной терапии в педиатрии [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ Р. Р. Кильдиярова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970457610.html>.
33. Кисина В.И. Инфекции, передаваемые половым путем [Электронный ресурс]/ В. И. Кисина, А. Е. Гущин, К. И. Забиров. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453322.html>.
34. Кишкун А.А. Диагностика неотложных состояний [Электронный ресурс] : учебник/ А. А. Кишкун. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -736 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450574.html>.
35. Клиническая аллергология. Руководство для практикующих врачей [Электронный ресурс]/ ред.: Н. М. Ненашева, Б. А. Черняк. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -920 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html>.
36. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ А. И. Карпищенко [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -464 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452561.html>.
37. Клинические нормы. Офтальмология [Электронный ресурс]/ Х. П. Тахчиди[и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -272 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457283.html>.
38. Коклюш у детей [Электронный ресурс]/ О. П. Попова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -64 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457924.html>.
39. Кошкин С.В. Атлас-справочник по дерматовенерологии [Электронный ресурс]/ С. В. Кошкин, Т. В. Чермных. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457658.html>.
40. Круглов В.А. Классификация, диагностика и лечение гипертонической болезни [Электронный ресурс] : практическое руководство/ В. А. Круглов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -96 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468579.html>.
41. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -336 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459270.html>.
42. Мадянов И.В. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Мадянов, Т. С. Мадянова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453513.html>.
43. Маммология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред.: А. Д. Каприна, Н. И. Рожкова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -384 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970461280.html>.
44. Мельникова И.Ю. Запоры у детей [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ И. Ю. Мельникова, В. П. Новикова, Н. Б. Думова. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457832.html>.
45. Моисеев В. С. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] : [руководство]/ В. С. Моисеев, Г. К. Киякбаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -512 с.: ил.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html>.

46. Муртазин А.И. Скорая медицинская помощь. Порядок оказания медицинской помощи. Стандарты медицинской помощи. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ А. И. Муртазин. -2-е изд.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462799.html>.
47. Неотложная и скорая медицинская помощь при острых отравлениях у детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред.: Н. Ф. Плавун, Г. Н. Суходолова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475300.html>.
48. Нутрициология и клиническая диетология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: В. А. Тутельян, Д. Б. Никитюк. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -656 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453520.html>.
49. Основы вакцинопрофилактики у детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ Д. Ю. Овсянников, О. В. Шамшева, Л. Г. Кузьменко, Т. Ю. Илларионова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463567.html>.
50. Особенности ведения и реабилитации пациентов с хронической сердечной недостаточностью [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М. Ю. Ишекова, А. Н. Ишеков, К. К. Холматова [и др.]; М-во здравоохранения РФ, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -192 с.: табл.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis_64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/%D0%9E-75-185507651.
51. Остеопороз : факторы риска, диагностика, лечение, профилактика [Электронный ресурс] : справочное руководство для врачей -терапевтов и врачей общей практики/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459867.html>.
52. Острый коронарный синдром [Электронный ресурс] : практическое пособие/ ред.: И. С. Явелов, С. М. Хохлунов, Д. В. Дупляков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970470336.html>.
53. Офтальмология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. С. Э. Аветисов [и др.]. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -904 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465851.html>.
54. Палевская С.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс]/ С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -752 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455753.html>.
55. Пальман А.Д. Обструктивное апноэ сна. Ассоциированные синдромы и клинические состояния [Электронный ресурс] : Практическое пособие для врачей/ А.Д. Пальман. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -112 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457177.html>.
56. Петрушин А. Л. Травмы дистального отдела предплечья, запястья и кисти у детей [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А. Л. Петрушин, С. В. Брагина; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. Каф. травматологии, ортопедии и воен. хирургии. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2021. -199 с.: рис.- URL: http://oa.lib.nsmu.ru/view_docs.php?id_doc=711.

57. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>.
58. Помповая инсулинотерапия и непрерывное мониторирование гликемии (клиническая практика и перспективы) [Электронный ресурс] : Руководство / ред. А. В. Древаль. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -416 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454435.html>.
59. Пульмонология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. А. Г. Чучалин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -768 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453230.html>.
60. Разнатовский К.И. Микозы кожи и ногтей [Электронный ресурс]/ К. И. Разнатовский, Л. П. Котрехова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -232 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458013.html>.
61. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2021. -1120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503529.html>.
62. Резник Е.В. Клинические нормы. Кардиология [Электронный ресурс]/ Е. В. Резник, И. Г. Никитин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458518.html>.
63. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С [Электронный ресурс]/ В. Т. Ивашкин, Н. Д. Ющук, Е. А. Климова и др.. -4-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -104 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456538.html>.
64. Сахин В.Т. Анемия хронических заболеваний [Электронный ресурс] : Руководство/ В. Т. Сахин ; ред. Е. В. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970459232.html>.
65. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullweb&C21C OM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I&S21STR=elb/C%2032-012287.
66. Сергеев Ю.С. Клинический диагноз в педиатрии (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] : практическое руководство/ Ю. С. Сергеев. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -384 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462928.html>.
67. Сидоренко Е. И. Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник/ Е. И. Сидоренко. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -656 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970446201.html>.
68. Схемы лечения. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : справочник/ ред.: В. Н. Серов, Г. Т. Сухих ; сост. Е. Г. Хилькевич. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: Литтерра, 2023. -368 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503819.html>.
69. Табеева Г.Р. Головная боль [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ Г. Р. Табеева. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -296 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458648.html>.

70. Тимербулатов В.М. Симптомы и синдромы в онкологии [Электронный ресурс] : практическое руководство/ В. М. Тимербулатов, Ш. Х. Ганцев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -224 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970460672.html>.
71. Хронический бронхит [Электронный ресурс] : монография/ И. В. Лещенко, И. В. Демко, А. А. Зайцев, и др. ; ред. И. В. Лещенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -80 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970465035.html>.
72. Хронический пиелонефрит и хроническая болезнь почек в практике врача поликлиники [Электронный ресурс] : справочник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -144 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477175.html>.
73. Хрянин А.А. Хламидийная инфекция : эволюция взглядов [Электронный ресурс]/ А. А. Хрянин, О. В. Решетников. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -208 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455944.html>.
74. Шайтор В.М. Неотложная акушерско-гинекологическая помощь девочкам и девушкам-подросткам [Электронный ресурс] : краткое руководство/ В. М. Шайтор, А. В. Емельянова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -272 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453780.html>.
75. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плавун. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -544 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463048.html>.
76. Эндокринология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -1112 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970467510.html>.
77. Эрдес Ш.Ф. Анкилозирующий спондилит [Электронный ресурс]/ Ш. Ф. Эрдес. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970457320.html>.
78. Яковлев С.В. Схемы лечения. Инфекции [Электронный ресурс]/ С. В. Яковлев. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: Литтерра, 2022. - 256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503703.html>.
79. Якушин С.С. Многоликий инфаркт миокарда [Электронный ресурс] : практическое руководство/ С. С. Якушин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464212.html>.
80. Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

Электронные образовательные ресурсы

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания

ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelibrary.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным, гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты

"Официальный интернет-портал правовой информации"			
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

Перечень информационных технологий, используемых при проведении производственной практики, научно-исследовательской работы

kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

Материально-техническое обеспечение производственной практики, научно-исследовательской работы представлено в справке МТО и в приложении 3 договоров о практической подготовке с базами практики.